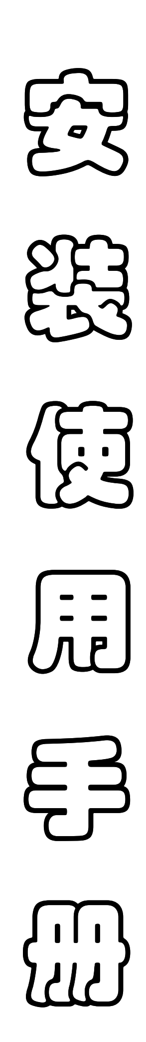
中文版

KONZE

——可编程中央控制系统——



目　录

概述

感谢您购买和使用 KONZE（控智）的产品，在使用本机前请细阅这本用户手册以便能正确使用并且请妥善保存这本手册万一有不了解或故障时这本手册会带给您很大的帮助 。

可编程多媒体中央控制系统是最新开发的智能化产品，是通过面板控制及计算机软件控制的电教产品。

该系统的所具有的特点：

可编程控制主机是电教产品的经典之作，稳定的控制结构、全双向控制方式、美观的控制面板，同时支持状态反馈，一目了然。它集成了多路电源管理、多路视/音频切换矩阵、多路红外遥控设备的集中远程遥控控制及红外遥控自学习功能、3X2VGA(电脑)信号切换、全数码声音控制、可编程串行通讯等功能模块。其强大的红外学习功能对所有红外码都能有效学习，遥控灵敏；其灵活的开关机编程功能使得使用非常灵活方便。

它有较强的接入兼容性，可通过按键控制面板进行控制，也可以通过软件控制。

注意事项

为确保设备可靠使用及人员的安全，请在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

1、 为确保操作安全，应确保电源线接地良好，务必将随机提供的三相插头插入地线有效的标准三脚电源插座，确保设备的输入电源为 220V50HZ 的交流电；
2、 为防止火灾或漏电，不要将系统设备置于过冷或过热的地方，请勿将本机受雨或受潮，阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总闸；
3、 控制系统设备的电源在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏机器；
4、 非专业人士未经许可，请不要试图拆开设备机箱，不要私自维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度；
5、 控制大功率的设备请选配用强电控制器，以免中控超载运行；
6、 安装和接线之前应关闭中控电源。

第一章 产品简介

可编程多媒体中央控制系统充分为用户着想，确保系统具有良好的稳定性和兼容性，会聚了市面上中控的优点，并且解决了国内中控系统兼容性差而无法控制某些品牌设备的难题。外加产品外形美观大方，接线施工便利，科学的优化操作界面，实现便利的投影机、电动幕、DVD、录像机、卡座、实物投影、有线电视、计算机全面控制，大大提高操作人员的控制效果，现已广泛应用于电教室、会议室、多功能厅等场合。

注意：在使用本系统的时候，严禁在开机时对各个部件进行插拔（特别是通讯口）

KZ—1800 一体化可编程多媒体中央控制系统

- 自带投影机保护器，检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时关机，更好地保护投影机寿命；

- 前面板具有笔记型电脑 VGA、电脑 ψ3.5mm 音频输入端口，一路笔记本电源输出端口。

- 内置一路高保真无级音量调节；

-1 组 RS232 电脑控制介面。

-1 组 RS232 投影机控制。

-3×2VGA 矩阵。

-2×1 音频矩阵。

-1 组投影机电源，1 组电动幕电源。

-电源输入:AC 100-240V 自动交换式电源。

-开孔尺寸：237mm(L)*77mm(W)*190mm(H)

第二章 设备包装说明

系统标准包装清单如下：

项目名称	单位	数量	备注
主控机	台	1	系统控制主机
电源线	条	1	主控机电源线
9 芯控制连接线	条	1	连接主控机与电脑
多媒体控制软件光盘	套	1	配套电脑控制软件
设备用户手册	本	1	《 可编程多媒体中央控制系统安装使用手册》
设备保修卡及合格证	份	1	

第三章 系统主机与电脑的连接

将主控机的 Computer/Projector（KZ－1800）接口与电脑串行口连接（配有原装连接线）,进行投影投影机参数设置和一些联动控制设置。

第四章 应用设备连接

主机端口说明

视频端口	连接设备端口	音频端口	连接设备端口
台式电脑　1#	台式电脑　VGA 输出	音频输入 7#	台式电脑　AUDIO OUT
手提电脑　2#	手提电脑　VGA 输出	音频输入 8#	手提电脑　AUDIO OUT
数字展示台　3#	数字展示台		

第五章 投影机控制线连接

KZ－1800 一体化中央控制系统

KZ－1800 一体化中控制系统　投影机控制端口是对插接线端子通讯控制口“TXD”脚是发射，对应接投影机的接收脚“RXD”；　“GND”接地，对应接投影机的“GND”接地。

第六章 电动屏幕接线图

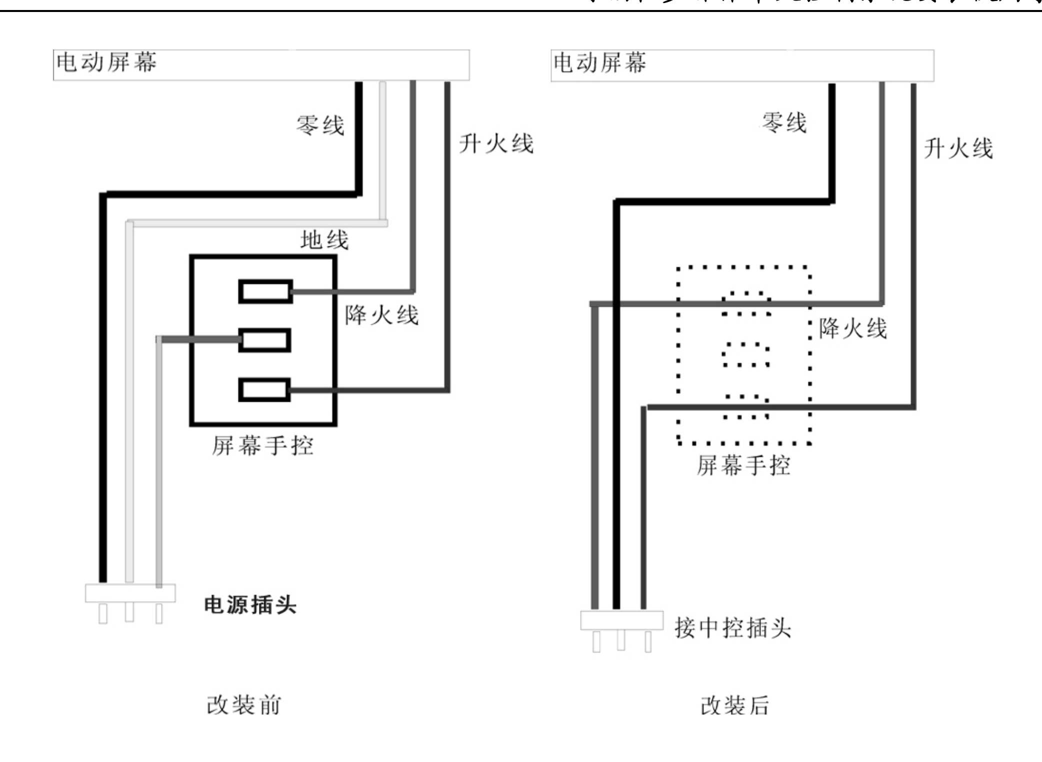
主控机提供内部供电的投影屏幕控制插座。该插座内部提供交流 220V 电源，可以直接驱动电动投影屏幕。

由于本机采用内部供电方式,所以对主控机输入电源及电动屏幕的连接需要注意以下事项：

1)、主控机的电动屏幕插座，已提供 AC220V 电源，电动屏幕不再另接电源；

2)、必须确认主控机电源的零线、火线、地线的输入正确（保证左零右火的原则)；

3)、必须严格按照下图的连接方法来连接电动屏幕。



第七章 操作面板使用说明

KZ－1800 一体化中控面板



1、监视切换选择：

监视信号切换键,用于将台式电脑、数字展台所示通道的视频信号直接切换出监视通道。

2、投影电脑信号：

其中“台式电脑”、“手提电脑”二个切换键，是控制主控机上二个 VGA 输入通道的切换，

3、投影机控制：

由“开机”、“关机”键，需要录入红外代码或写入 RS232 码才能使用。

4、屏幕键：

屏幕控制键共有二个:一个为屏幕升、一个为屏幕降控制；

5、系统电源键：

系统电源控制键共有一个,控制系统电源开关

6、面板接口

笔记本电脑音频（方便用户把笔记本电脑音频送入音响）、电源输出端口一路

本手册说明

本《 可编程多媒体中央控制系统安装使用手册》只作为中央控制系统主机的使用说明，不作为系统原理及维护参考之用。

本手册为用户使用手册，只详细阐述了系统的组成和操作使用方法。若您是最终用户，请详细阅读本手册，将帮助您更好的了解和使用该系统。

如果您最近才对智能多媒体控制系统产生兴趣或仅仅是一位初次使用者，您应该阅读全文。如果您在第一次阅读后有不懂的地方，请不必担心，将这本手册放在设备旁边，边用边学。

如果您是一位高级用户或专业安装工程师，需要详细了解系统的安装和设置，可以向经销商索取详细资料，更详细地介绍系统的安装和功能设置，为您安装和调试系统提供全面的技术指导。

《 可编程多媒体中央控制系统安装使用手册》只作为用户操作指导，因主机或软件版本不断更新，主控机或软件的实际使用可能会与本手册内容有所出入，将根据实际情况另作书面说明。此手册仅供参考。